

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۹: تمامی، دوست ها

بررسی اثرباری نامه ها

تاریخ: ۲۹، ۰۹

٣٨٤ : قانون اعمال

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ردیف تحصیلی درس	شماره ترم	نام درس	شماره	واحد	تعداد ساعت	شماره متعارف	تعداد متعارف	ت	ع	تئوری	عملی	میزان									
						آزمایشی	شیمی محیط زیست	آزمایشی	شیمی فاسیمان خجسته	کامیلانجاتی- ذوالقار رضوی-	نوبنده	سال انتشار	نامیر	کد شرح پیوست							
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۷	کاربرد طیف سنجی درشیمی الی	۱۱۱۴۰۴۰	۲	۰	۱۶	۵۴۷۷	۰	۲	۰	۱۶	۵۷۹۶	دوالداد باوبا	برهمن موافق	۱۳۹۱	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۰	کاربرد طیف سنجی درشیمی الی	۱۱۱۴۰۴۰	۲	۰	۱۶	۵۷۹۶	۰	۲	۰	۱۶	۵۷۹۶	دوالداد باوبا	برهمن موافق	۱۳۹۱	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۷	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱۱۱۴۰۴۱	۱	۰	۱	۵۵۷۱	۰	۸	۰	۱	۵۵۷۱	دستگاه با شیشه گری	صارمی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۷	سمینار موضوع روز	۱۱۱۴۰۴۲	۲	۰	۲۲	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	روش تجزیه مقادیر سیار کم	آزمایشی	-	-	-	-	-	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۷	حدسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱۱۱۴۰۴۷	۱	۰	۴۴	۴۸۲۸	۰	۸	۲	۱	۴۸۲۸	آزمایشی	ترکیبات الی	آزمایشی	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۷	حدسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱۱۱۴۰۴۷	۱	۰	۴۴	۴۸۲۸	۰	۸	۲	۱	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۷	کارگاه با شیشه گری	۱۱۱۴۰۴۸	۱	۰	۱۶	۲۸۵۴	۰	۱	۰	۱	۲۸۵۴	دستگاه با شیشه گری	صارمی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۰	روش تجزیه مقادیر سیار کم	۱۱۱۴۰۴۰	۲	۰	۱۶	۵۵۱۲	۰	۲	۰	۱	۵۵۱۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۵	میانی شیمی پلیمر	۱۱۱۴۰۴۵	۲	۰	۲۲	۵۲۶۷	۰	۳	۰	۲	۵۲۶۷	آزمایشی	آنظاری	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۵	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱۱۱۴۰۴۵	۱	۰	۵۰۱۵	۳۲	۰	۱	۰	۱	۵۰۱۵	آزمایشگاه شیمی پلیمر	آزمایشی	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۵	خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۶	۲	۰	۱۶	۵۶۲۹	۰	۲	۰	۱	۵۶۲۹	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۶	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۱۱۱۴۰۴۶	۲	۰	۲۴	۱۰۵۰۴	۰	۲	۰	۱	۱۰۵۰۴	خودگری فلزات	صارمی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۶	شیمی صنعتی ۱	۱۱۱۴۰۴۶	۲	۰	۲۴	۵۱۶۷	۰	۲	۰	۱	۵۱۶۷	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۵	الکتروشیمی صنعتی	۱۱۱۴۰۴۵	۱	۰	۲۲	۵۲۱۶	۰	۱	۰	۱	۵۲۱۶	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۶	شیمی و تکنولوژی رنگ	۱۱۱۴۰۴۶	۲	۰	۱۶	۵۳۹۵	۰	۱	۰	۱	۵۳۹۵	آزمایشگاه شیمی پلیمر	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۶	شیمی و تکنولوژی رنگ	۱۱۱۴۰۴۶	۲	۰	۱۶	۵۴۲۲	۰	۱	۰	۱	۵۴۲۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	۰	۱	۰	۱	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	۱۳۴۲	علمی و فنی	--	بام نور	۱۳۹۰	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگری فلزات	۱۱۱۴۰۴۸	۲																	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	تعداد ساعت	ساعتی مبلغ	تعداد	واحد		
							ت	ع
۵۷	۳۹۹۲	کارآموزی تاسیت‌آمیز گزارش	۱۱۱۲۳۷۸	۱۱۱۲۳۷۸	۰	۰	۰	۰
۵۸	۳۹۹۲	نویسی و سمنیار	۱۱۱۲۴۹۴	۱۱۱۲۴۹۴	۰	۰	۰	۰
۵۹	۳۹۹۲	نانو شیمی	۱۱۱۲۴۱۲	۱۱۱۲۴۱۲	۰	۰	۰	۰
۶۰	۳۹۹۲	آزمایشگاه نانو شیمی	۱۱۱۲۴۱۷	۱۱۱۲۴۱۷	۰	۰	۰	۰
۶۱	۳۹۹۲	میانی کامپیوتربرنامه نویسی	۱۱۱۲۰۱۸	۱۱۱۲۰۱۸	۰	۰	۰	۰
۶۲	۳۹۹۲	شناخت محطرست	۱۱۲۱۰۵۰	۱۱۲۱۰۵۰	۰	۰	۰	۰
۶۲	۳۹۹۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۱۲۱۱۱۴۰	۱۲۱۱۱۴۰	۰	۰	۰	۰
۶۲	۳۹۹۲	زبان خارجی	۱۲۱۲۴۰۰	۱۲۱۲۴۰۰	۰	۰	۰	۰
۶۵	۳۹۹۲	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۱۲۱۲۴۱۱	۰	۰	۰	۰
۶۶	۳۹۹۲	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹	۱۲۱۲۳۰۹	۰	۰	۰	۰
۶۷	۳۹۹۲	تریت بدنی و بزه	۱۲۱۰۴۳۹	۱۲۱۰۴۳۹	۰	۰	۰	۰
۶۸	۳۹۹۲	ورزش و بزه	۱۲۱۰۴۳۰	۱۲۱۰۴۳۰	۰	۰	۰	۰
۶۹	۳۹۹۲	تریت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۱۲۱۰۴۲۱	۰	۰	۰	۰
۷۰	۳۹۹۲	ورزش	۱۲۱۰۴۲۲	۱۲۱۰۴۲۲	۰	۰	۰	۰
۷۱	۳۹۹۲	کارفریبی	۱۲۱۸۰۸	۱۲۱۸۰۸	۰	۰	۰	۰
۷۲	۳۹۹۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۲	۱۲۲۰۴۲۲	۰	۰	۰	۰
۷۳	۳۹۹۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲۲۰۴۷۸	۰	۰	۰	۰
۷۴	۳۹۹۲	ویراست سوم (ویراست سوم)	۱۱۱۹۴۲	۱۱۱۹۴۲	۰	۰	۰	۰
۷۴	۳۹۹۲	حق حزء قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۵	۱۲۲۰۶۰۵	۰	۰	۰	۰
۷۵	۳۹۹۲	ازرهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱۲۲۰۸۸۹	۰	۰	۰	۰
۷۶	۳۹۹۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۲	۱۲۲۲۱۷۲	۰	۰	۰	۰
۷۷	۳۹۹۲	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۳۲۶۶	۱۲۲۳۲۶۶	۰	۰	۰	۰
۷۸	۳۹۹۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۱۲۲۹۱۲۷	۰	۰	۰	۰
۷۹	۳۹۹۲	اندیشه اسلامی	۱۲۲۳۰۲۵	۱۲۲۳۰۲۵	۰	۰	۰	۰
۸۰	۳۹۹۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۶	۱۲۲۳۰۲۶	۰	۰	۰	۰
۸۱	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۱۲۲۳۰۲۸	۰	۰	۰	۰
۸۲	۳۹۹۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	۰	۰	۰	۰
۸۲	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۱۲۲۳۰۳۹	۰	۰	۰	۰
۸۳	۳۹۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۲	۱۲۲۳۰۲۲	۰	۰	۰	۰